AD-20 Biométhaniseur pilote

Biométhaniseur de 20 litres

Le biométhaniseur AD-20 est conçu pour simuler le processus de la digestion anaérobie. Ce bioréacteur de 20 litres permet d'effectuer des essais de biométhanisation en continu à moindre coût.

Utilisations multiples

Laboratoire
L'AD-20 est le biométhaniseur de dimensionnement optimal pour observer la synergie des intrants lors de la digestion anaérobie. Les ports d'entrée et de sortie de l'AD-20 de 1 1/2" facilitent l'alimentation d'intrants à haute teneur en matières sèches pouvant aller jusqu'à 12%.

Éducation/formation
L'AD-20 est l'outil incontournable pour l'éducation et la conscientisation du publique sur la biométhanisation. L'AD-20 produit en quelques minutes suffisamment de biogaz pour permettre la visualisation du processus complet de biométhanisation, allant de l'alimentation à la production énergétique.

Usine Pilote
L'AD-20 est un outil peut coûteux pour les opérateurs et techniciens de biométhaniseurs en opération. Il permet de simuler l'effet qu'un changement de recettes d'alimentation aura sur le fonctionnement du biométhaniseur grandeur nature et ainsi minimiser les risques associés à une telle modification.

AD-20 biométhaniseur infiniment mélangé opérationnel en continu

Electrigaz

Conception et robustesse

De conception et fabrication québécoise, le bioréacteur AD-20 est un digesteur anaérobie robuste, parfaitement étanche et facile d'utilisation et d'entretien.

Fait d'acier inoxydable, l'AD-20 est muni d'un système d'agitation à arbre central automatisé avec cycles programmables. La température de l'AD-20 est contrôlée par un système de chauffage thermo-régulé.

Afin de faciliter son entretien, le bioréacteur possède un couvercle amovible ainsi qu'un drain. Il est également doté de poignées pour faciliter son transport. Le digesteur vient avec un sac à biogaz de 10 L en aluminium, un détecteur de H_2S et est accompagné d'un manuel d'utilisation et d'entretien.

Fiche technique

Type de réacteur :	Infiniment mélangé Opération en continu
Volume :	20 L (16 L en opération)
Dimensions :	H = 0,5 m L = 0,45 m
Agitation :	16 rpm, 1/20 HP
Chauffage :	10°C à 55°C Thermo-régulé
Matériaux :	Acier inoxydable 304
Contrôle :	Cycle d'agitation Température
Sécurité :	Joint d'étanchéité Détecteur de H_2S Mise à la terre

Coût et délais de livraison

Le biométhaniseur AD-20 est vendu au coût de 8 995$ excluant les frais de livraison.

Les délais de livraison sont de 8 semaines.

Contact: Maxime Lemonde, ing. jr.
Electrigaz Technologies Inc.
www. electrigaz.com\AD-20
AD-20@electrigaz.com
819-840-3589